卵日本国特許庁(JP)

@ 特許出願公開

0公開特許公報(A) 昭62 - 239932

Mint Ci 4

厅内整理番号

63公開 昭和62年(1987)10月20日

A 01 K 1/815

B-7519-2B

審査請求 未請求 発明の数 1 (全 3頁)

の説明の名称 ペット等の排泄物処理材

向特 顧 昭61-83115

微别配号

会出 顧 昭61(1986)4月10日

②発 明 者 元举 明 者

東京都中野区太町2丁目46番25号 建田製粉株式会社内 東京都中野区本町2丁目46番25号 接田製粉株式会社内 茂 東京都中野区本町2丁目45番25号 连田製粉株式会社内

接田製粉株式会社 東京都中野区本町2丁目46巻25号 人 腔 出分 外4名 弁理士 湯茂 恭三

ペット等の練覧者処理制

1. (発明の名称) 2. (気許無求の範囲)

1. ##01~7m/motesesses 武功の最而を、整集性、原因性を有する 150× ッシュよりも無かい鈴木で10~500 4の眼形に

被権したペット等の接着物類形材。 スペッパト スペー・ 吸水性の包状物がパルブ、ゼオライド及び 木袋からなる特許設定の花園的1項に記録のベ

ット等の装型物型機材。

3. お抜件、態度性を有する組みい数末がベン トナイトからなる勢許ů求の範囲第1項に記載

のペット等の装置物処理材。

4. 的故事の大きさが2~5年/まである特許 四水の範囲第1項に記載のベット等の装置物気

变材。

5. ベントナイト的末が 200メッシュ以下の箱 かさをもついたは食の飲用的1月に可収のベッ

6. ベントナイト粉末による数罪が50~150 以 である特許強点の範囲第1項に記載のベット等 の蘇思物処理材。

7. 特計物の大きさが2~5 m/mであり、ペ ントナイト新末が200 メッシュ以下の初かさで おり、ベントナイト粉末による原序が50~150 **ルである特許語求の範疇第1回に記憶のベット** 等の終密告処理料。

3. (発明の許額な説明)

[命卷上の利用分野]

本発明はベット等の禁証物を迅速するための折 遊な材料に削する。

[住来の技術].

ベット等の非難物の処理材として、近年パルプ、 ゼオライト、水葡萄の要水性造験物が積々製料さ

しかしながら、水分を吸収した発状をと来吸収 投貨物との鍵別が開発なため、吸水した粒状物の 除去が円限に行かず、未要水放状物をも除去した

り、もしくに世状物の形状が肌をわれることがあった。ス、母水した粒状 の間性により実別できるとしても、窓種 0.2~20m/20の酸水した 数状物を一部づつ発生することに結だ関係である。 【資和が原数しようとするの部の1

本別別は、従来ペット等のは作物処理がにあられる上記男欠点に届みて、従来の起辺がのおする 利点は何等割うことなしに、上記したような欠点 を終起した新娘なペット等の終題も無見材を優勢 することにある。

[胃斑点を解説するための手数]

本見明名らは、製食研究を協むた結束、機水性 材料の遊汰をの他間を環境性、影響性を有する表 かいペントナイト効果で被割することにより所望 の効果が毎られることを受励し、本発明を完成し た。

すなわち、木見明はパルブ、セオライト、木会及びヒビオライトの如き吸水を材料の約1~7 ログロ、好ましくは約2~5 四/四の大きさ(送 長)を有するな状物の表面を、最終性、無数性を 有する150 メッシュとり見かり、設ましくは250 メッシュ以下の最かりペントナイトの末で約10~500 以、貯ましくは850~150 以の設定に被覆したペット等の非常数の処定対から減るものである。 本党明に集る処理対域を決した関係のあがあご

本売明に係る処理材は吸水した物所のみがおこし状の風跡となり、かつその風頭は響さいい条件 である程より吸激となり、その最終因子を設まみ とって機関し、新しいものをその最だけ過光すれ ばよい。

さらに本発明の処理制の広制がパルプのような 水部後又は水分散性の配合には、本発明により施 こされたペントナイトの主確は何間間を生せずる ことなく、家屋の水性優所に辿すことができるこ とは在来温と影響である。

本材の取状物の大きさく直径) 出約1~7 m/ 加、原としくは約2~5 m/和であり、1 m/加 より点さい数状物はベットの足に付着して付近を 分配する限点があり、取7 m/mより大さい数 状のでの展現性が遅くなる不利益を全じる。 ベントナイト業をは150 メッシュよりも置かし

6の、好ましくは200 メッシュ以下の悪かさのものであり、これにより忘材の塩材物を出一に約 選者できる。150 メッシュよりも大きいものでは 故意が影響する 和貞があり、 さ材の均一な故意が移られなくなる。

概念無料的数数かのペントナイト的主による お支配料の既好は約10~500 以、発生しくは約50 ~150 以の範囲に遊ばれる。10以より潜い配原で はベントナイト相互の現場が不死分で簡単になり にく、、他力 500以よりが、配界では質問し高い 火点がある。

本見向のペット等のは影響を提供し、支持の整 がもに対し、水分を向一に間違して目間を見分に 最高させてから、恐かに影響でなきベントナイト 特末を整う組合性、立ちに吹き継ぎな機能する。例 なに対し、ペントナイトを決定機能を参数する ことにより時時はの間形が得られる。水分付与及 で取扱にはナフタミニサワー、リボンミモサー等が 別いられる。公名と広びて、公表にはロータリ 加いられる。公名とにおして、会社にロータリ ードライヤー等を用いて 110~120 ゼ程度で乾燥 する。水分付与めよび筋衣、乾燥を歯時に行える フローコーター (大川原製作所製)を用いる事も できる。

又、本現明の処理材には兩麻剤、製臭剤、医性 表、香料、原面医性所等を適宜に抵加することは できる。

以下、本界明を一部明らかにするため支援制を 示すが、これは例示的なものであり、本見明はこ れに限定されるものではない。なお、実活例中 「ダ」及び「光」は特にことのりのない取り歴点 お早である。

実施研 1

画見2m/m~5m/mのパルプ球 100部に対 し限月度セロシュウ 1.55%の水溶液40球をロッ ナングミキャーを用いて均一に含意させたセペン トナイト寄来(250メンシュを温音) 25m/em/m レ ボルブ車の軌筒に対一に分散が着せしめた吸 ロータリードライヤーを用いて直接高度115 でに で収費せんがであるとした。

特開昭 62-239932 (3)

この製品 ベントナイト物表示の数層は80 µ であり、象水能は吸放時間28分、その吸収容積は 20ccであり、複数性は・・・ であった。

李慈舜 2

eat.

を数された最終パルフは (水分19%) 204版を V登載合意に入れ、シャフトノズかから助真族パ イデイセンターの228米が創建5版をスプレーレ、 充分合意させてからペントナイト級(1204メッシュ 会が高か30条を入れて解版パルブはの名間に均一 に助表せしまでから最後配偶はて収集して動かて

この製品のベントナイト数末の横厚は78以~ 100 以であり、板本便は吸放的間は32分、その吸収容別は21ccであり、凝集性は・・・であった。 安倉別は21ccであり、凝集性は・・・であった。 安焦別 3

ゼオライト周石を取砕してから直義2m/Aへ 7m/mに関別を放し、その 116版(水分15%) をロッキングミキサーに仕込み次いてベントナイト物(250メッシュを遊品) 20版を自入しまサットの便能しなから表記にベントナイト物を数なせ よ しめてから吹に水5面を結晶させながら貯衣ベン たナイトをゼオライトの表面に創せしめる。次 いでロータリードライヤーを用いて給重量点 168 でで塩塩せしめて関系とした。

得られた関系のベントナイト総末の設度は50 μ ~100 μであり、吸水能は10齢間、その徴収容額は40ccであり変数性は+++ であった。

双厚の寒定株:

突遠側と四一の方法でお材又は粉支柱のどらら か一方を着色せしめて得られた製品について砂断 し、その断面を上ですの機解を得いて機能した数ス ケールと対比してその機解を提出する。5級の別 変配の平均能をとる。

級水面の居足法:
100ccのメスシリンダーにボインクで用色した
水15.4ccを住む入れ、これに配合する機体を増か かに注ぎ入れ程く叩いて上環を約50ccの部に合む
せ、裏ちにストップウェッチで時間の巨直を軽度 しながら1分数、5分後、8分分別にあける機変の あさ(16歳)とセツンダー産業の利益を混合(目前)

を計り、34分額も過去物が摂るものは底部の水の 図められなくなるまでの質問とその時における吸 複異さを許る。

最務性の限定法:

6 m 中の結点版に試験を上幅まで平らに入れて、 これにメスピペットで5 ccの水を一点に走ぎ入れ 20号載過級結晶皿を紙の上に逆さにして、内容物 の状態を複数する。

充分に登録したものを・・・ とし、及始性の昆められる物を + とし、その中間の物を・・とする。全く養験をを示さない物は - とする。

特許出面人 · 路 田 縣 お 後 式 今 井

代 夏 人 弁理士 智 良 等 三部位 (外5名)